

METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SISTEMAS

*ANALISTA
PROGRAMADOR*

SISTEMA DE COMPRA DE INSUMOS

FINAL

ORSINGHER PAMELA VANESA

TORDOYA GERARDO RODOLFO

RIVIELLO EUGENIO CARLOS

UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA

INDICE:

1. DEFINICIÓN DE OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS PARTICULARES	2
1.1 Planteo del escenario inicial e identificación de los problemas que motivael desarrollo	2
1.2 Objetivo General	2
1.3 Objetivos Particulares	2
2. DEFINICIÓN DE ALCANCE	2
2.1 Diagrama de Contexto	2
2.2 Diagrama de Casos de Uso (incluyendo Gestiones, módulos y casos de uso asociados)	3
2.3 Modelo de Dominio	4
3. PARA CADA GESTIÓN	4
3.1 Documentación de la Gestión de manera literal	4
3.2 Documentación de los Módulos del sistema para la Gestión	4
3.3 Especificación de Casos de Uso	6
CU [02] Buscar Insumo	12
Diseño de la pantalla	16
Rubrica	17
CU [09] Modificar Cantidad en Pedido	20
Diseño de la pantalla	24
Rubrica	25
CU [10] Eliminar Pedido	28
Diseño de la pantalla	32
Rubrica	33
CU [12] Gestionar Pedido	36
Diseño de la pantalla	40
Rubrica	41
CU [16] Ingresar Insumo	44
Diseño de la pantalla	48
Rubrica	49
CU [22] Crear Categoría	52
Diseño de la pantalla	56
Rubrica	57
4. DISEÑO EL MODELO CONCEPTUAL (DER) Y EL MODELO LÓGICO	7
4.1 DER del sistema	7
4.2 Modelo lógico resultante	8
4.3 Rubrica del modelo de datos	9
5. PROPUESTA DE AMPLIACIÓN INDIVIDUAL DEL TRABAJO	62
5.1 Describir el objetivo ampliado, las gestiones y casos de uso	62

1. Definición de objetivo general y objetivos específicos

1.1 Planteo del escenario inicial e identificación de los problemas que motiva el desarrollo.

El avance de las tecnologías de información y la necesidad de ser competitivos en el mercado, han hecho que la empresa opte por dejar de lado los pensamientos antiguos, es por ello que saben que la información obtenida a tiempo es un recurso estratégico, para convertirse en una empresa competitiva. La empresa actualmente en su sistema obsoleto no tiene una forma estándar para que los departamentos soliciten insumos. Cada departamento implementa por separado su propio proceso de pedido. Como resultado, es casi imposible rastrear el gasto de toda la empresa en insumos, lo que afecta la capacidad de predecir el presupuesto e identificar abusos. Otro problema del sistema actual es que no permite que una sola persona de contacto pueda negociar mejores acuerdos con los distintos proveedores.

1.2 Objetivo General

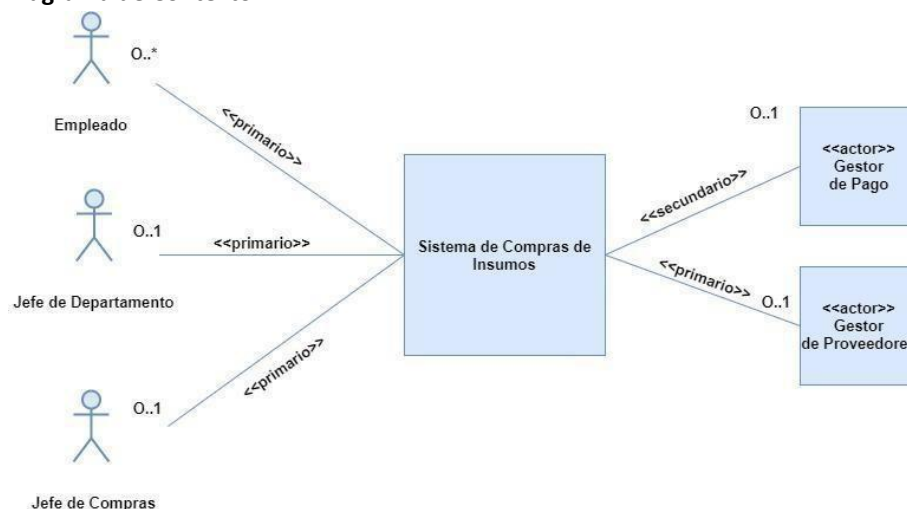
Crear un sistema de control que sea capaz de gestionar compras de insumos de una empresa con sus respectivos departamentos registrando los gastos de los mismos obteniendo así presupuestos y seguridad en su contabilidad, también poder tener accesibilidad a la negociación con diferentes proveedores.

1.3 Objetivos Particulares:

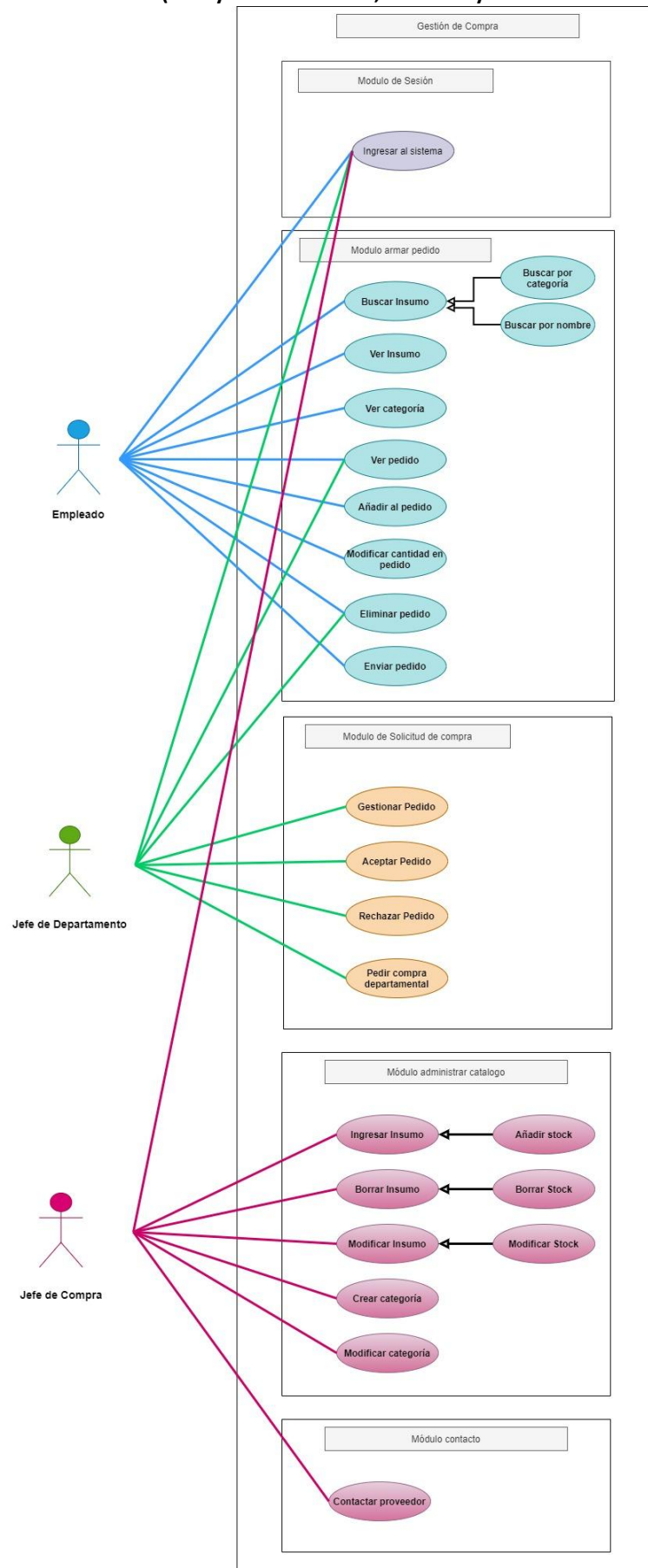
- Permitir armar listados de insumos para los departamentos, categorizándolos.
- Permitir a los jefes de departamentos hacer seguimiento, aprobar o rechazar solicitudes de insumos. Asegurarse que haya fondos suficientes en la empresa para dichas solicitudes.
- Permitir que el jefe de ventas mantenga actualizado el listado de insumos, reciba y organice los mismos para la distribución.
- Registrar los pedidos.
- Añadir una aplicación de proveedores de insumos para analizar los pedidos y enviar al proveedor correspondiente dichas solicitudes.

2. Definición de Alcance:

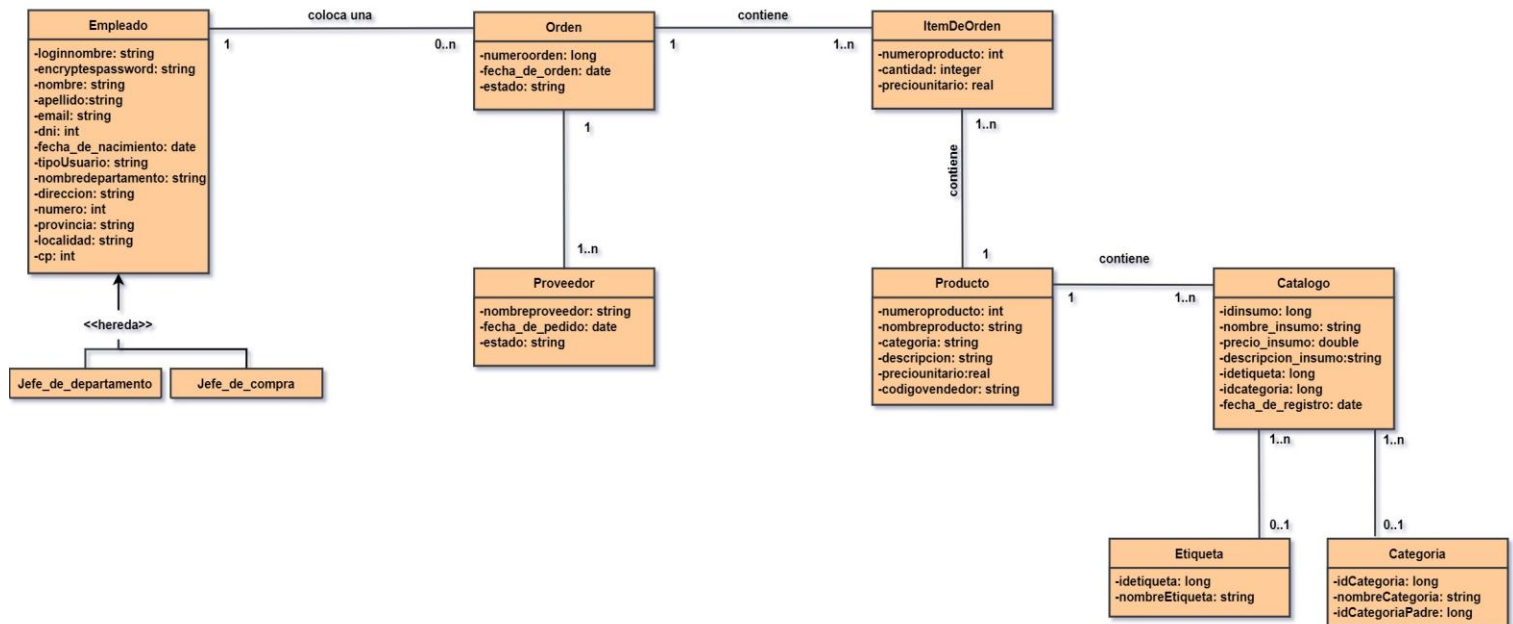
2.1 Diagrama de Contexto



2.2 Diagrama de Casos de Uso (incluyendo Gestiones, módulos y casos de uso asociados).



2.3 Modelo de Dominio



3. Para cada Gestión

3.1 Documentación de la gestión de manera literal.

3.2 Documentación de los módulos del sistema para la gestión.

✦ Gestión de Compra

Esta gestión comienza cuando un empleado llega en búsqueda de insumos. Enlistará los insumos a solicitar luego lo enviará a autorizar. Lo recibirá el jefe de departamento, el cual evaluará su listado de insumos. En el caso que no sea aprobado, comentará el mismo del porqué fue desaprobado. De esa manera retornará al jefe de Departamento, el cual modificará o remitirá al empleado para que modifique de acuerdo a lo solicitado por el jefe de departamento. Si es aprobado enviará el mismo con un número de orden a la aplicación gestor de proveedores donde dicho pedido por su intermedio remitirá la orden al proveedor que corresponda. Se podrá hacer seguimiento del pedido con el número de orden. El jefe de compra mantendrá la actualización de insumos en el catálogo y modificará costos de los mismos dependiendo de los proveedores correspondientes.

Módulos:

✦ Módulo de Sesión:

Ingresar al sistema: Los usuarios del sistema podrán logearse para ingresar al mismo con nombre de usuario y contraseña.

🔗 Módulo armar pedido:

- **Buscar Insumo:** El empleado busca en una lista de insumos para poder solicitarlo lo puede buscar tanto por categoría como por nombre.
- **Ver Insumo:** Se puede visualizar el tipo de insumo con sus características y precio.
- **Ver Categoría:** Se enlista por categoría los insumos.
- **Ver pedido:** Se visualiza el pedido que se está gestionando con los ítems seleccionados hasta el momento.
- **Añadir al pedido:** Se puede añadir más ítems al pedido ya armado.
- **Modificar cantidades al pedido:** Se le puede modificar las cantidades de cada elemento enlistado del pedido.
- **Eliminar pedido:** Se puede eliminar completo el pedido.
- **Enviar pedido:** El empleado una vez finalizado el pedido envía la solicitud del mismo a su jefe departamental para que el mismo gestione la compra.

🔗 Módulo Solicitud de compra:

- **Gestionar pedido:** Permite al Jefe de departamento administrar y gestionar los pedidos comprobando con los fondos de la empresa que sea factible y a la vez controlar la compra.
- **Aceptar pedido:** El jefe de departamento una vez verificada la gestión del pedido puede aceptar el mismo para su compra.
- **Rechazar pedido:** El jefe de departamento por razones que debe comentar puede negar o rechazar el pedido de insumo en comentarios puede detallar la razón.
- **Pedir compra departamental:** Genera la compra para el departamento solicitante de esta manera se realiza el siguiente caso de uso que es realizar el pago correspondiente por intermedio del gestor de pago.

🔗 Módulo administrar catalogo:

- **Ingresar Insumo:** El jefe de compra ingresa insumo correspondiente al proveedor actual puede de esta manera **Añadir Stock**.
- **Borrar Insumo:** Determina si hay que borrar algún insumo ya sea por cambio de proveedor o por faltante del mismo de esta manera puede **Borrar Stock**.
- **Modificar Insumo:** Al tomar la decisión de cambiar de proveedor o que el mismo modifique los precios se ejecuta la **Modificar Stock**.
- **Crear Categoría:** Al sumar insumo por diferentes clasificaciones se crean las categorías agrupando los mismos.
- **Modificar Categoría:** Determina los cambios en el agrupamiento de insumos ya sea por diferentes características o descripción.

🔗 Módulo contacto:

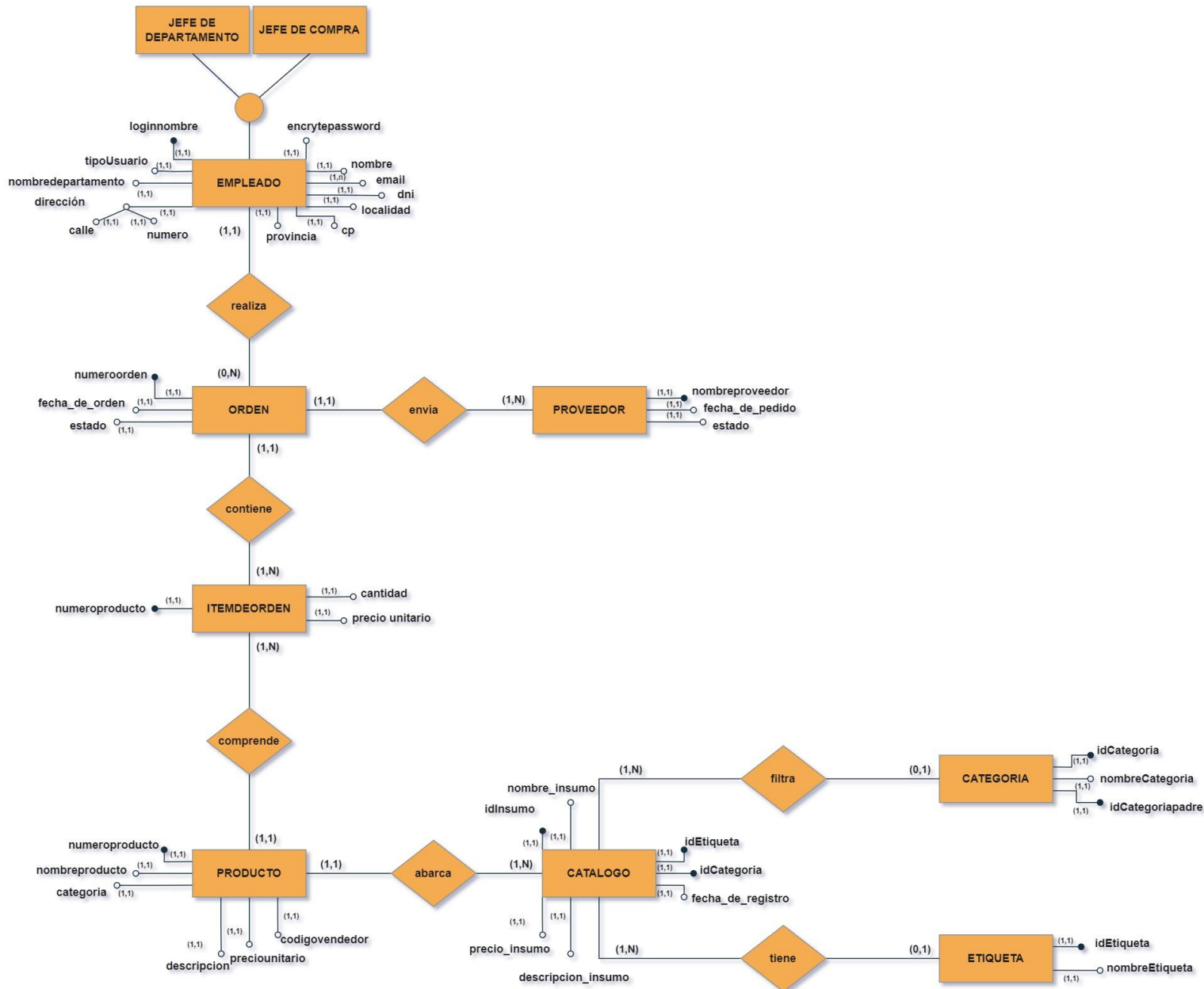
- **Contactar proveedor:** Comunicación con diferentes proveedores para la determinación de insumos por su costo.

3.3 Especificación de 6 casos de uso utilizando la plantilla de casos de uso.

- 1) Caso de uso [02]: Buscar Insumo
- 2) Caso de uso [09]: Modificar cantidad en pedido
- 3) Caso de uso [10]: Eliminar pedido
- 4) Caso de uso [12]: Gestionar pedido
- 5) Caso de uso [16]: Ingresar Insumo
- 6) Caso de uso [22]: Crear Categoría

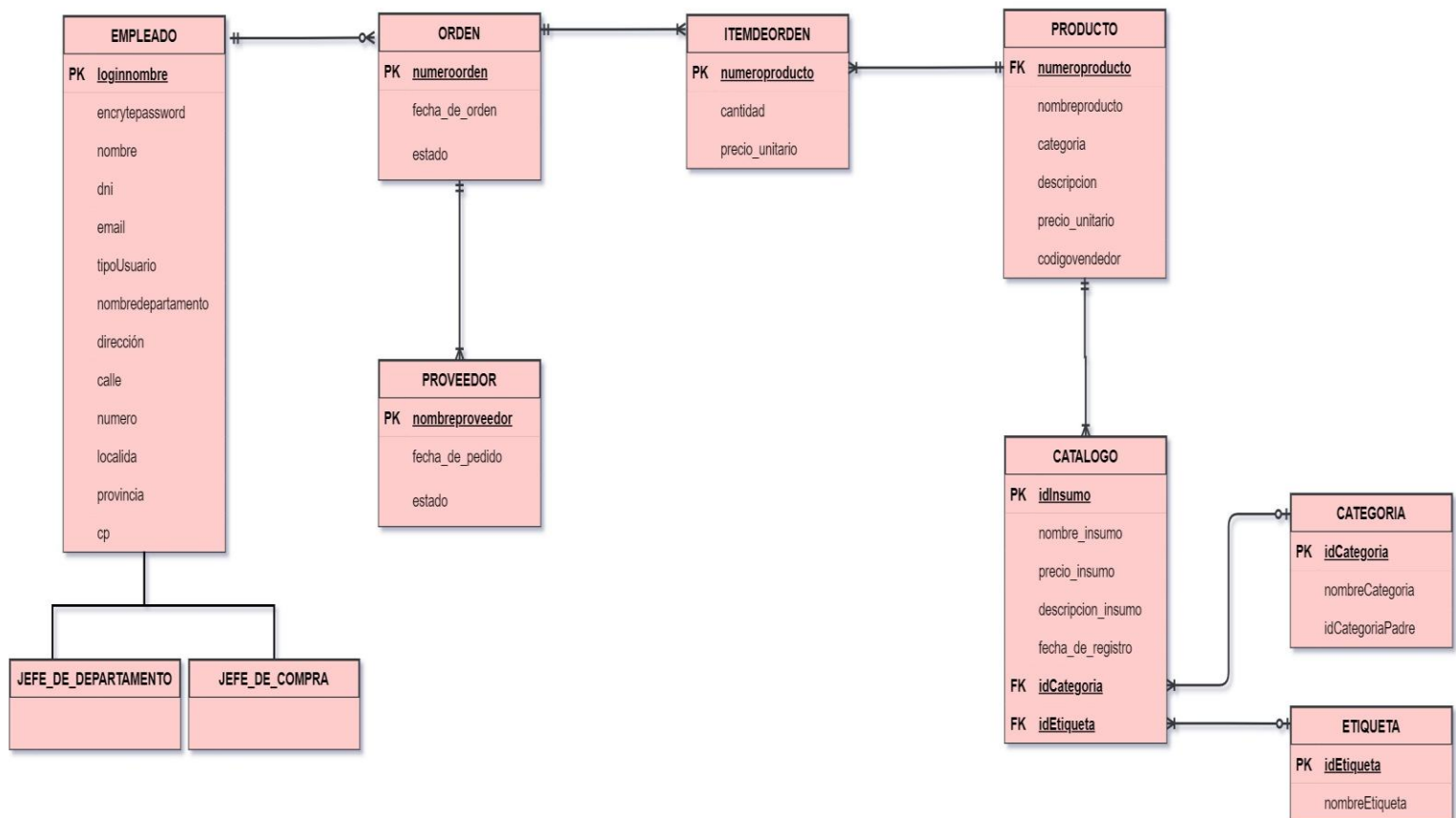
4. DISEÑO EL MODELO CONCEPTUAL (DER) Y EL MODELO LÓGICO

4.1 DER del sistema



4.2 Modelo lógico resultante:

EMPLEADO	(<u>loginnombre</u> ,ecrytepassword,nombre,dni,email,tipoUsuario,nombredepartamento,dirección,calle,numero,localidad,provincia,cp)
ORDEN	(<u>numeroorden</u> , fecha_de_orden, estado)
ITEMDEORDEN	(<u>numeroproducto</u> , cantidad, precio_unitario)
PRODUCTO	(<u>numeroproducto</u> (ITEMDEORDEN),nombreproducto,categoría,descripción,precio_unitario,codigovendedor)
CATALOGO	(<u>idInsumo</u> ,nombre_insumo, precio_insumo, descripción_insumo, fecha_de_registro, idCategoria(CATEGORIA),idEtiqueta(ETIQUETA))
CATEGORIA	(idCategoria, nombreCategoria, idCategoriaPadre)
ETIQUETA	(idEtiqueta, nombreEtiqueta)
PROVEEDOR	(<u>nombreproveedor</u> , fecha_de_pedido, estado)



MODELO DE DATOS

Nombre del grupo: Brigada A (Orsingher, Tordoya, Riviello)

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Calif.
Legibilidad del modelo	Puede leerse con facilidad, reconociendo entidades, interrelación y atributos. Existen mínimos cruces de líneas siendo estas horizontales y verticales. Todos los cuadros de tipos de entidad son del mismo tamaño al igual que los romboides de los tipos de interrelación	Puede leerse con facilidad, reconociendo entidades, interrelación y atributos, pero existen muchos cruces de líneas, además, los cuadros de tipos de entidad NO son del mismo tamaño al igual que los romboides de los tipos de interrelación	NO Puede leerse con facilidad, Existen muchos cruces de líneas. Todos los cuadros de tipos de entidad son de distinto tamaño al igual que los romboides de los tipos de interrelación	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	10
Corrección	Utiliza correctamente los conceptos y definiciones del lenguaje ya sea sintáctica como semánticamente		NO utiliza correctamente los conceptos y definiciones del lenguaje ya sea sintáctica como semánticamente	A: Hasta 10 pts. C: 0 pts	10
Minimalidad	NO existe información redundante o duplicada en el esquema <i>Nota: en un esquema mínimo no se puede borrar del esquema un elemento sin perder alguna información</i>	Hay información redundante o duplicada en el esquema pero se justifica su uso	Hay información redundante o duplicada en el esquema y NO se justifica su uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 2 pts. C: 0 pts	4

Atributos identificadores	Las entidades tienen un atributo (quizá compuesto) que las identifica, con las propiedades de unicidad y minimalidad	Las entidades tienen un atributo (quizá compuesto) que identifica a cada entidad	Hay entidades que no tienen atributos identificadores	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts.	10
Atributos descriptivos	En cada entidad, los atributos descriptivos caracterizan a dicha entidad		Hay atributos descriptivos que caracterizan a otra entidad diferente	A: Hasta 10 pts. C: 0 pts.	10
Interrelaciones	Las interrelaciones tiene un nombre que las individualiza y cada extremo de rol tiene explícitamente multiplicidad máxima y mínima	Las interrelaciones tiene un nombre que las individualiza	Las interrelaciones NO tienen un nombre que las individualiza y hay extremos rol que NO tiene multiplicidad máxima y mínima	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts.	9
Relación del modelo con la realidad representada	El esquema incluye la representación total del mundo través de los requerimientos impuestos y restricciones. Exista una correspondencia uno a uno de los requerimientos con el esquema y también viceversa	El esquema incluye la representación del mundo a través de los requerimientos impuestos y restricciones. NO Exista una correspondencia uno a uno de los requerimientos con el esquema y también viceversa	El esquema NO incluye la Representación parcial del mundo.	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 8 pts. C: 0 pts.	10
Modelo de datos lógico relacional	Está desarrollado el modelo de datos lógico como derivación del modelo de datos conceptual. Si se realiza ingeniería inversa, se obtiene el modelo conceptual original	Está desarrollado el modelo de datos lógico como derivación del modelo de datos conceptual. Si se realiza ingeniería inversa, existen muchas diferencias con el modelo conceptual original	NO está desarrollado el modelo de datos lógico como derivación del modelo de datos conceptual.	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 8 pts. C: 0 pts.	12

Requerimientos del usuario	Existe un conjunto explicito de requerimientos y, asociados a ellos, un conjunto de sentencias SQL que lo resuelven en donde se utilizan, al menos dos tabla o sentencias GROUP BY	Existe un conjunto explicito de requerimientos, pero NO un conjunto de sentencias SQL que lo resuelven o consultas a una tabla	NO existe un conjunto explicito de requerimientos del usuario	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 8 pts. C: 0 pts	10
Calificación					85

Sistema de Calificación

0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**

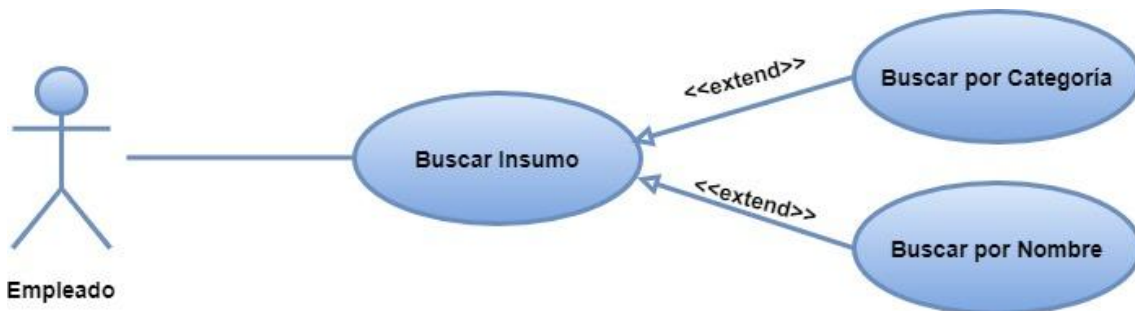
CU-02 - BUSCAR INSUMO
Revisión actual 1 – 19-11-2021

HISTORIAL DE REVISIONES

REVISION	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS	REVISOR
1	19-11-2021	ORSINGHER- TORDOYA- RIVIELLO		



1) *Gráfico del caso de uso*



2) *Objetivos:*

Buscar insumo que necesita para su correspondiente departamento.

3) *Disparadores:*

El empleado ingresa a la sección buscar insumo y busca en base al stock disponible para poder de esa manera generar una solicitud de compra.



4) Descripción analítica:

ID Y NOMBRE:	CU-02 BUSCAR INSUMO
ESTADO:	En proceso
DESCRIPCION: Esta funcionalidad permite buscar insumos que estén registrados en el sistema.	
ACTOR PRINCIPAL: Empleado	
ACTORES SECUNDARIO:	
PRECONDICIONES:	
PUNTOS DE EXTENSION: CU[03]Buscar por Categoría CU[04]Buscar por Nombre	
CONDICION:	
ESCENARIO PRINCIPAL: 1-El empleado entra en el menú del sistema Insumo 2-El sistema muestra la opción de “Registrar Pedido”. 3-El empleado en la sección insumo pulsa sobre “Registrar Pedido”. 4-El sistema abre el formulario con los datos a rellenar para registrar la orden de compra. 5-El empleado rellena el formulario con todos los datos obligatorios. 6-El sistema confirma generando un número de orden. 7-El empleado puede seleccionar desde el menú de insumo CU[03]Buscar por Categoría ó CU[04]Buscar por Nombre. 8-El sistema habilita la búsqueda de extensión seleccionada 9-El empleado a través de la página de búsqueda, escribe lo que quiere buscar.	
FLUJOS ALTERNATIVO: 5.1- Si no rellena un campo obligatorio aparecerá cartel indicando volver al paso 4.	
POSTCONDICIONES: Se le muestra al empleado un listado con los resultados de la búsqueda. Si no encuentra ningún resultado, se muestra lo siguiente “No se ha encontrado nada relacionado con lo que quiere buscar”.	

Diseño de pantalla

CU [02] BUSCAR INSUMO



CASOS DE USO - Matriz de Valoración (RUBRIC)

CU [02] Buscar Insumo

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Nota alumno	Nota profesor
Nombre del caso de uso	El nombre del caso de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor.	El nombre del casos de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor, pero no tiene una vinculación directa con la funcionalidad del sistema	El nombre del casos de uso está descrito desde el punto de vista del sistema	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Descripción del caso de uso	La descripción del caso de uso da una idea general de las características del mismo	La descripción del caso de uso da una idea parcial de las características del mismo	La descripción del caso de uso no permite entender las características del mismo	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts.	5	
Desarrollo del caso de uso	El caso de uso está centrado en lo que sistema tiene que hacer para satisfacer el objetivo del actor y no como se logrará.	El caso de uso está centrado tanto en lo que sistema tiene que hacer, como en lo que hace el sistema para lograrlo	El caso de uso está centrado en cómo el sistema debe hacer para lograr lo que el actor requiere.	A: Hasta 25 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	25	
Lectura del caso de uso	El caso de uso tiene una estructura clara, tiene frases cortas y es fácil de leer por personas no expertas	El caso de uso tiene una estructura clara, pero tiene frases muy largas para describir el intercambio de mensajes	El caso de uso no es claro y requiere de conocimientos de expertos para comprender su utilidad	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	15	

Tamaño de las especificaciones en el escenario principal	El tamaño de las especificaciones es mayor a 20 y menor a 40 líneas de intercambio de mensajes <i>Nota: estos valores son orientativos</i>	El tamaño de las especificaciones está entre 10 y 19 líneas de intercambio de mensajes	Las especificaciones del casos de uso son demasiado cortas (menos de 10 líneas)	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Alta, baja, modificación y consultas (ABM-C)	El caso de uso no modela ninguna de estas actividades			A: Hasta 5 pts.	5	
Flujo alternativo	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal. Una vez concluida resuelve el problema y continua en el escenario principal o finaliza el caso de uso	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	NO corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Pre condición	La precondición establecida en el caso de uso No es probada en el escenario principal		La precondición establecida en el caso de uso es probada en el escenario principal	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Post condición	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso y establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso, pero NO establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición NO se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	

Finalización del caso de uso	Un caso de uso tiene dos posibles finales: exitoso o no y eso está claramente establecido		Existen escenarios del caso de uso que no fueron analizados	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de inclusión	El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso y, además, el caso de uso al que hace referencia está desarrollado		El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso pero y el caso de uso al que hace referencia NO está desarrollado	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (1)	El caso de uso base solo tiene el punto de extensión donde este caso de uso podría ser extendido		El caso de uso base hace referencia al caso de uso que extiende	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de extensión (2)	El caso de uso que extiende tiene el punto de extensión de caso de uso base y la condición de extensión		El caso de uso que extiende NO tiene el punto de extensión de caso de uso base ni tampoco la condición de extensión	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Calificación del caso de uso					85	

Nota: cada caso de uso debe ir acompañado por su respectiva plantilla de evaluación (RUBRIC) realizada por los alumnos

Sistema de Calificación

0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**

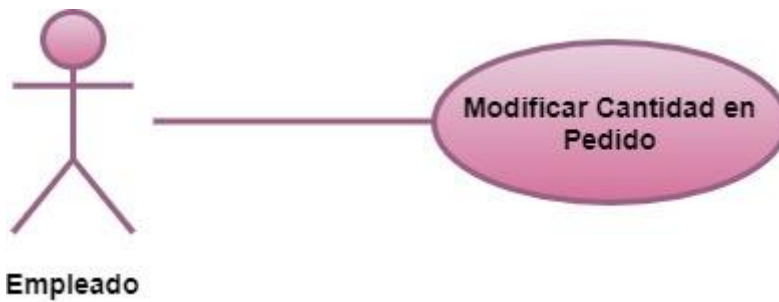
CU-09 - MODIFICAR CANTIDAD EN PEDIDO
Revisión actual 1 – 19-11-2021

HISTORIAL DE REVISIONES

REVISION	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS	REVISOR
1	19-11-2021	ORSINGHER- TORDOYA- RIVIELLO		



1) *Gráfico del caso de uso*



2) *Objetivos:*

Modificar las cantidades que se solicitan en la orden de compra de insumos.

3) *Disparadores:*

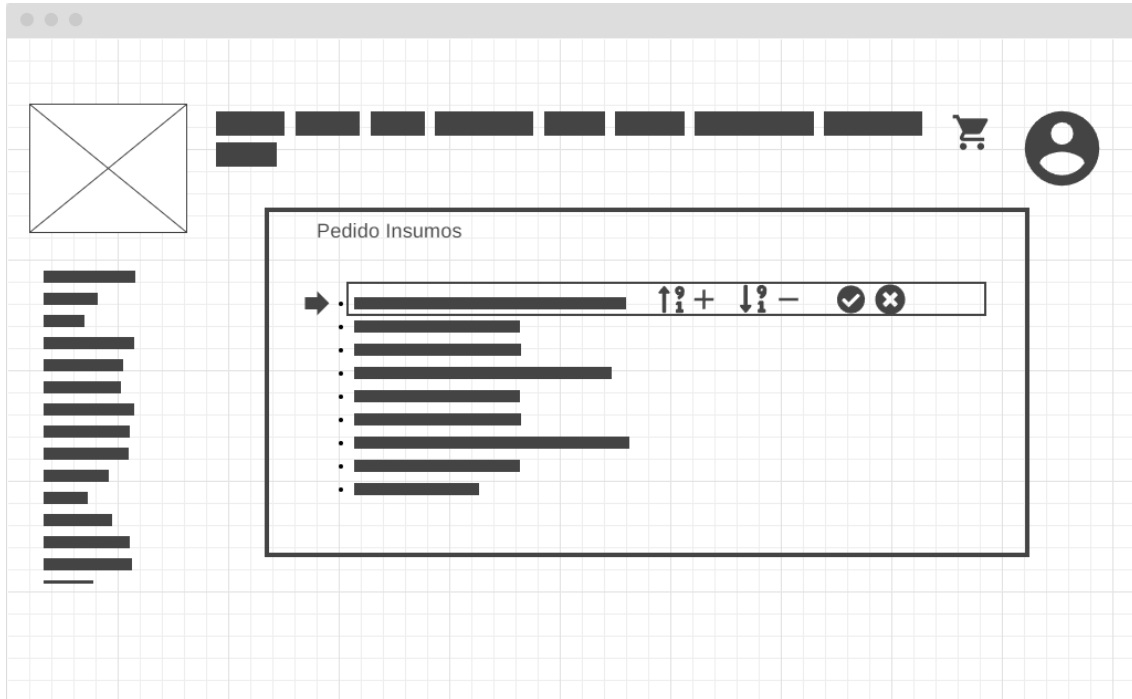
El empleado puede modificar la cantidad de insumos pedidos de esa forma puede agregar o quitar cantidades.

4) Descripción analítica:

ID Y NOMBRE:	CU-09 MODIFICAR CANTIDAD EN PEDIDO
ESTADO:	En proceso
DESCRIPCION: Permite a un empleado modificar las cantidades de su pedido.	
ACTOR PRINCIPAL: Empleado	
ACTORES SECUNDARIO:	
PRECONDICIONES: Disponer de un carrito con insumos.	
PUNTOS DE EXTENSION:	
CONDICION:	
ESCENARIO PRINCIPAL: 1-El empleado entra en el carrito con insumos ya seleccionados 2-El sistema muestra las cantidades preseleccionadas 3-El empleado selecciona el insumo a modificar 4-El sistema habilita la modificación 5-El empleado modifica la cantidad seleccionando un número mayor que 0	
FLUJOS ALTERNATIVO: 1.1 Si no pulsa en carrito saldrá un mensaje “no selecciono carrito” 5.1 Modificar la cantidad seleccionando 0.	
POSTCONDICIONES: Si se selecciona un número mayor que 0, la cantidad de unidades pedidas de esa unidad pasa a ser esa. Si se selecciona 0, se borra dicho producto del carrito. Si se selecciona un número menor de 0, no se actualiza la cantidad	

Diseño de pantalla

CU [09] MODIFICAR CANTIDAD EN PEDIDO



CASOS DE USO - Matriz de Valoración (RUBRIC)

CU [09] Modificar cantidad en pedido

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Nota alumno	Nota profesor
Nombre del caso de uso	El nombre del caso de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor.	El nombre del casos de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor, pero no tiene una vinculación directa con la funcionalidad del sistema	El nombre del casos de uso está descrito desde el punto de vista del sistema	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Descripción del caso de uso	La descripción del caso de uso da una idea general de las características del mismo	La descripción del caso de uso da una idea parcial de las características del mismo	La descripción del caso de uso no permite entender las características del mismo	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts.	5	
Desarrollo del caso de uso	El caso de uso está centrado en lo que sistema tiene que hacer para satisfacer el objetivo del actor y no como se logrará.	El caso de uso está centrado tanto en lo que sistema tiene que hacer, como en lo que hace el sistema para lograrlo	El caso de uso está centrado en cómo el sistema debe hacer para lograr lo que el actor requiere.	A: Hasta 25 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	20	
Lectura del caso de uso	El caso de uso tiene una estructura clara, tiene frases cortas y es fácil de leer por personas no expertas	El caso de uso tiene una estructura clara, pero tiene frases muy largas para describir el intercambio de mensajes	El caso de uso no es claro y requiere de conocimientos de expertos para comprender su utilidad	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	15	

Tamaño de las especificaciones en el escenario principal	El tamaño de las especificaciones es mayor a 20 y menor a 40 líneas de intercambio de mensajes <i>Nota: estos valores son orientativos</i>	El tamaño de las especificaciones está entre 10 y 19 líneas de intercambio de mensajes	Las especificaciones del casos de uso son demasiado cortas (menos de 10 líneas)	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Alta, baja, modificación y consultas (ABM-C)	El caso de uso no modela ninguna de estas actividades			A: Hasta 5 pts.		
Flujo alternativo	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal. Una vez concluida resuelve el problema y continua en el escenario principal o finaliza el caso de uso	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	NO corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Pre condición	La precondición establecida en el caso de uso No es probada en el escenario principal		La precondición establecida en el caso de uso es probada en el escenario principal	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Post condición	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso y establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso, pero NO establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición NO se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	

Finalización del caso de uso	Un caso de uso tiene dos posibles finales: exitoso o no y eso está claramente establecido		Existen escenarios del caso de uso que no fueron analizados	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de inclusión	El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso y, además, el caso de uso al que hace referencia está desarrollado		El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso pero y el caso de uso al que hace referencia NO está desarrollado	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (1)	El caso de uso base solo tiene el punto de extensión donde este caso de uso podría ser extendido		El caso de uso base hace referencia al caso de uso que extiende	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (2)	El caso de uso que extiende tiene el punto de extensión de caso de uso base y la condición de extensión		El caso de uso que extiende NO tiene el punto de extensión de caso de uso base ni tampoco la condición de extensión	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Calificación del caso de uso					70	

Nota: cada caso de uso debe ir acompañado por su respectiva plantilla de evaluación (RUBRIC) realizada por los alumnos

Sistema de Calificación

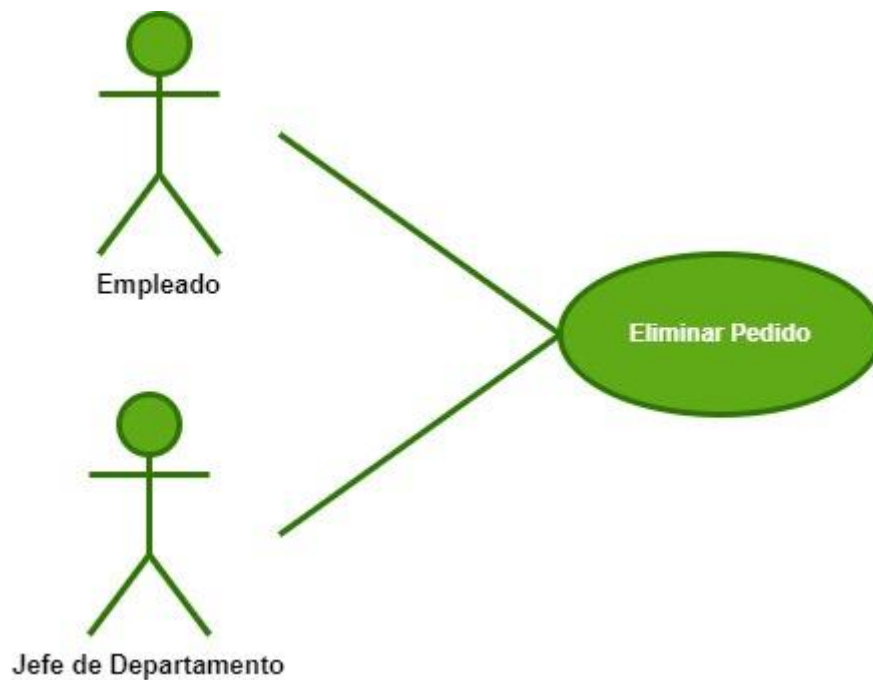
0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**

CU-10 - ELIMINAR PEDIDO
Revisión actual 1 – 06-12-2021

HISTORIAL DE REVISIONES

REVISION	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS	REVISOR
1	06-12-2021	ORSINGHER- TORDOYA- RIVIELLO		

1) *Gráfico del caso de uso*



2) *Objetivos:*

Gestionar los pedidos realizador por los empleados del departamento comprobando el gasto de la compra con los fondos de la empresa.

3) *Disparadores:*

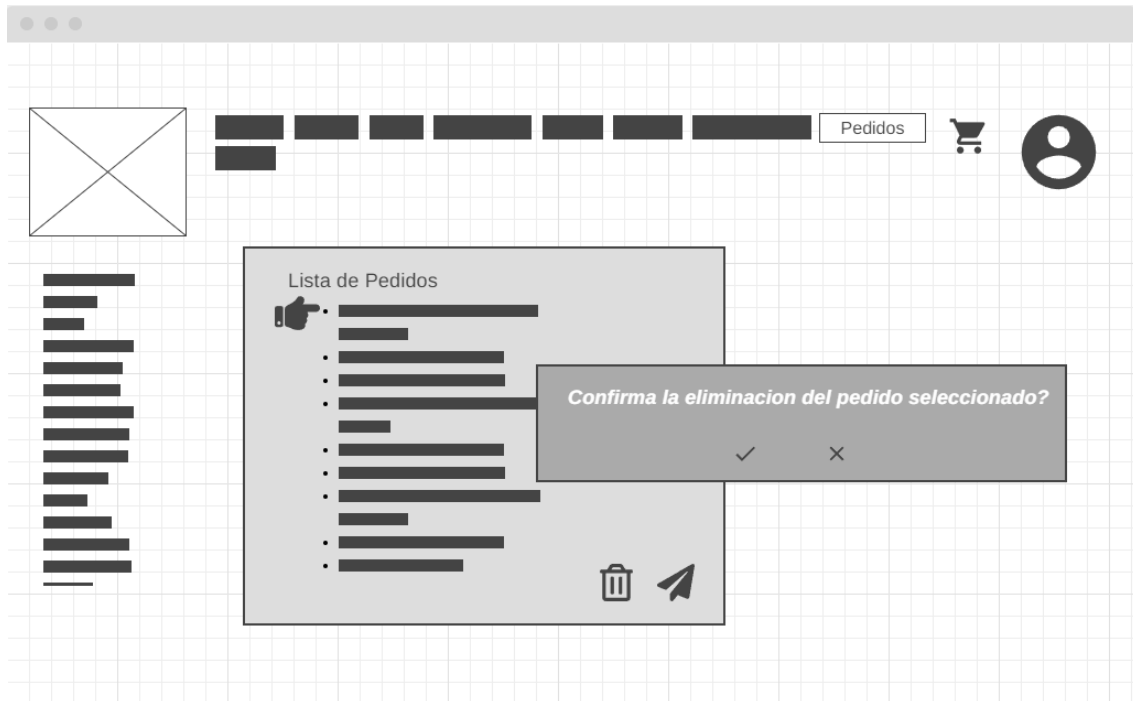
El empleado elimina el pedido gestionado de esta manera evita un pedido innecesario.
El Jefe de departamento ingresa en la lista de pedidos y elimina los que seleccione por diversos motivos.

4) Descripción analítica:

ID Y NOMBRE:	CU-10 ELIMINAR PEDIDO
ESTADO:	En proceso
DESCRIPCION: Permite al empleado y jefe de departamento eliminar todo un pedido.	
ACTOR PRINCIPAL: Empleado / Jefe de Departamento	
ACTORES SECUNDARIO:	
PRECONDICIONES: Disponer al menos de un pedido con insumos.	
PUNTOS DE EXTENSION:	
CONDICION:	
ESCENARIO PRINCIPAL: 1-El empleado/jefe de departamento pulsa del menú administración “Pedidos” 2-El sistema muestra los pedidos realizados a enviar 3-El empleado/jefe de departamento selecciona de la lista de pedidos el que desea eliminar. 4-El sistema lo marca seleccionado y se habilita el botón de “Eliminar Pedido” 5-El empleado/jefe de departamento pulsa “Eliminar Pedido”. 6-El sistema advierte de la eliminación del pedido y despliega la pregunta para la confirmación. 7-El empleado/jefe de departamento acepta y confirma la eliminación del pedido.	
FLUJOS ALTERNATIVO: 7-1 Si cancela la eliminación vuelve al paso 1 7-2 Si acepta la eliminación el sistema elimina el pedido y retorna a la pantalla principal.	
POSTCONDICIONES: Se borra el pedido y todos los productos que el contenía.	

Diseño de pantalla

CU [10] ELIMINAR PEDIDO



CASOS DE USO - Matriz de Valoración (RUBRIC)

CU [10] Eliminar pedido

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Nota alumno	Nota profesor
Nombre del caso de uso	El nombre del caso de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor.	El nombre del casos de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor, pero no tiene una vinculación directa con la funcionalidad del sistema	El nombre del casos de uso está descrito desde el punto de vista del sistema	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Descripción del caso de uso	La descripción del caso de uso da una idea general de las características del mismo	La descripción del caso de uso da una idea parcial de las características del mismo	La descripción del caso de uso no permite entender las características del mismo	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts.	5	
Desarrollo del caso de uso	El caso de uso está centrado en lo que sistema tiene que hacer para satisfacer el objetivo del actor y no como se logrará.	El caso de uso está centrado tanto en lo que sistema tiene que hacer, como en lo que hace el sistema para lograrlo	El caso de uso está centrado en cómo el sistema debe hacer para lograr lo que el actor requiere.	A: Hasta 25 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	25	
Lectura del caso de uso	El caso de uso tiene una estructura clara, tiene frases cortas y es fácil de leer por personas no expertas	El caso de uso tiene una estructura clara, pero tiene frases muy largas para describir el intercambio de mensajes	El caso de uso no es claro y requiere de conocimientos de expertos para comprender su utilidad	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	15	

Tamaño de las especificaciones en el escenario principal	El tamaño de las especificaciones es mayor a 20 y menor a 40 líneas de intercambio de mensajes <i>Nota: estos valores son orientativos</i>	El tamaño de las especificaciones está entre 10 y 19 líneas de intercambio de mensajes	Las especificaciones del casos de uso son demasiado cortas (menos de 10 líneas)	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	4	
Alta, baja, modificación y consultas (ABM-C)	El caso de uso no modela ninguna de estas actividades			A: Hasta 5 pts.		
Flujo alternativo	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal. Una vez concluida resuelve el problema y continua en el escenario principal o finaliza el caso de uso	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	NO corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Pre condición	La precondición establecida en el caso de uso No es probada en el escenario principal		La precondición establecida en el caso de uso es probada en el escenario principal	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Post condición	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso y establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso, pero NO establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición NO se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	

Finalización del caso de uso	Un caso de uso tiene dos posibles finales: exitoso o no y eso está claramente establecido		Existen escenarios del caso de uso que no fueron analizados	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de inclusión	El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso y, además, el caso de uso al que hace referencia está desarrollado		El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso pero y el caso de uso al que hace referencia NO está desarrollado	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (1)	El caso de uso base solo tiene el punto de extensión donde este caso de uso podría ser extendido		El caso de uso base hace referencia al caso de uso que extiende	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (2)	El caso de uso que extiende tiene el punto de extensión de caso de uso base y la condición de extensión		El caso de uso que extiende NO tiene el punto de extensión de caso de uso base ni tampoco la condición de extensión	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Calificación del caso de uso					74	

Nota: cada caso de uso debe ir acompañado por su respectiva plantilla de evaluación (RUBRIC) realizada por los alumnos

Sistema de Calificación

0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**

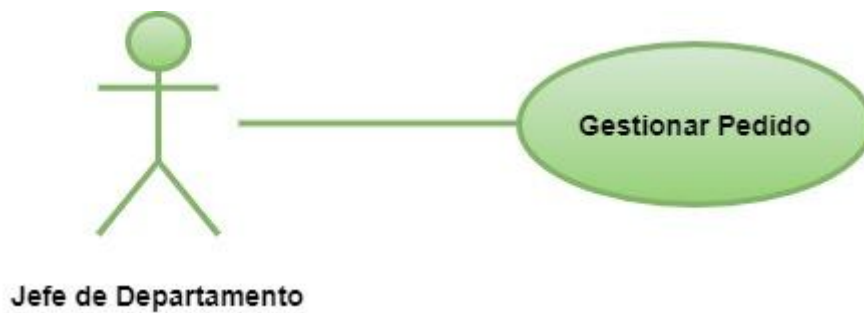
CU-12 - GESTIONAR PEDIDO
Revisión actual 1 – 19-11-2021

HISTORIAL DE REVISIONES

REVISION	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS	REVISOR
1	19-11-2021	ORSINGHER- TORDOYA- RIVIELLO		



1) *Gráfico del caso de uso*



2) *Objetivos:*

Gestionar los pedidos realizados por los empleados del departamento comprobando el gasto de la compra y las cantidades.

3) *Disparadores:*

El jefe de departamento ingresa al pedido enviado por el empleado para verificar el mismo de esta manera poder gestionar la tramitación.

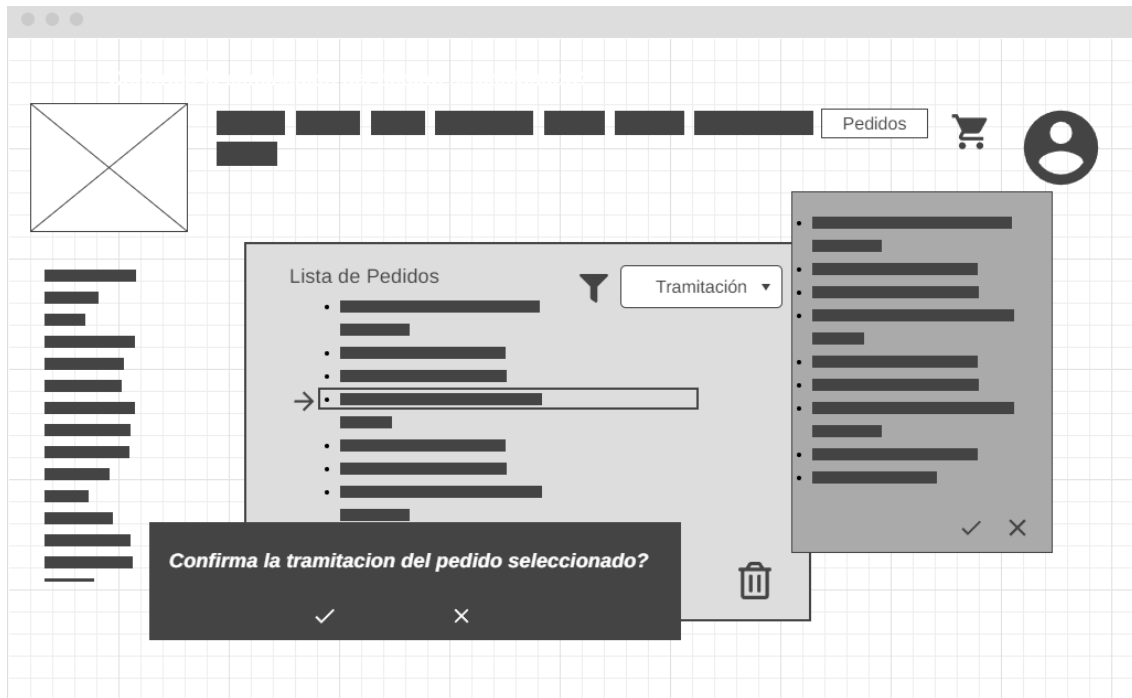


4) Descripción analítica:

ID Y NOMBRE:	CU-12 GESTIONAR PEDIDO
ESTADO:	En proceso
DESCRIPCION: Permite a los Jefes de departamento gestionar los pedidos, comprobando fondos, enviándolo y cambiándole el estado del mismo según corresponda.	
ACTOR PRINCIPAL: Jefe de Departamento	
ACTORES SECUNDARIO:	
PRECONDICIONES: Disponer al menos de un pedido en estado de tramitación y otro en estado sin stock.	
PUNTOS DE EXTENSION:	
CONDICION:	
ESCENARIO PRINCIPAL: 1-El jefe de departamento entra en el menú de administración 2-El sistema muestra la opción “Ver Pedidos” 3-El jefe de departamento pulsa sobre “Ver Pedidos” 4-El sistema despliega pedidos en forma de lista 5-El jefe de departamento pulsa sobre “Tramitación” para ver los pedidos en este estado. 6-El sistema muestra los pedidos le indica que seleccione el pedido 7-El jefe de departamento pulsa sobre ver productos en el pedido que queremos tramitar 8-El sistema despliega una ventana con campos a completar fecha de recepción y número de seguimiento de orden 9-EL jefe de departamento en una nueva ventana introducirá la fecha de recepción y el número de seguimiento de orden. 10-El sistema confirma el llenado de los campos y envía una confirmación de tramitación.	
FLUJOS ALTERNATIVO: 3.1 Si no hay pedidos el sistema dará un mensaje “No hay pedidos para tramitar” y se volverá al paso 2 9.1 Si no se completan los campos con los datos solicitados saldrá un mensaje indicando “complete los campos”. Sino retornara al punto 8.	
POSTCONDICIONES: Si se selecciona un número mayor que 0, la cantidad de unidades pedidas de esa unidad pasa a ser esa. Si se selecciona 0, se borra dicho producto del carrito.Si se selecciona un número menor de 0, no se actualiza la cantidad	

Diseño de pantalla

CU [12] GESTIONAR PEDIDO



CASOS DE USO - Matriz de Valoración (RUBRIC)

CU [12] Gestionar pedido

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Nota alumno	Nota profesor
Nombre del caso de uso	El nombre del caso de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor.	El nombre del casos de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor, pero no tiene una vinculación directa con la funcionalidad del sistema	El nombre del casos de uso está descrito desde el punto de vista del sistema	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Descripción del caso de uso	La descripción del caso de uso da una idea general de las características del mismo	La descripción del caso de uso da una idea parcial de las características del mismo	La descripción del caso de uso no permite entender las características del mismo	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts.	4	
Desarrollo del caso de uso	El caso de uso está centrado en lo que sistema tiene que hacer para satisfacer el objetivo del actor y no como se logrará.	El caso de uso está centrado tanto en lo que sistema tiene que hacer, como en lo que hace el sistema para lograrlo	El caso de uso está centrado en cómo el sistema debe hacer para lograr lo que el actor requiere.	A: Hasta 25 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	20	
Lectura del caso de uso	El caso de uso tiene una estructura clara, tiene frases cortas y es fácil de leer por personas no expertas	El caso de uso tiene una estructura clara, pero tiene frases muy largas para describir el intercambio de mensajes	El caso de uso no es claro y requiere de conocimientos de expertos para comprender su utilidad	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	15	

Tamaño de las especificaciones en el escenario principal	El tamaño de las especificaciones es mayor a 20 y menor a 40 líneas de intercambio de mensajes <i>Nota: estos valores son orientativos</i>	El tamaño de las especificaciones está entre 10 y 19 líneas de intercambio de mensajes	Las especificaciones del casos de uso son demasiado cortas (menos de 10 líneas)	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	6	
Alta, baja, modificación y consultas (ABM-C)	El caso de uso no modela ninguna de estas actividades			A: Hasta 5 pts.	5	
Flujo alternativo	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal. Una vez concluida resuelve el problema y continua en el escenario principal o finaliza el caso de uso	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	NO corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Pre condición	La precondición establecida en el caso de uso No es probada en el escenario principal		La precondición establecida en el caso de uso es probada en el escenario principal	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Post condición	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso y establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso, pero NO establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición NO se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	

Finalización del caso de uso	Un caso de uso tiene dos posibles finales: exitoso o no y eso está claramente establecido		Existen escenarios del caso de uso que no fueron analizados	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de inclusión	El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso y, además, el caso de uso al que hace referencia está desarrollado		El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso pero y el caso de uso al que hace referencia NO está desarrollado	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (1)	El caso de uso base solo tiene el punto de extensión donde este caso de uso podría ser extendido		El caso de uso base hace referencia al caso de uso que extiende	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (2)	El caso de uso que extiende tiene el punto de extensión de caso de uso base y la condición de extensión		El caso de uso que extiende NO tiene el punto de extensión de caso de uso base ni tampoco la condición de extensión	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Calificación del caso de uso					75	

Nota: cada caso de uso debe ir acompañado por su respectiva plantilla de evaluación (RUBRIC) realizada por los alumnos

Sistema de Calificación

0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**

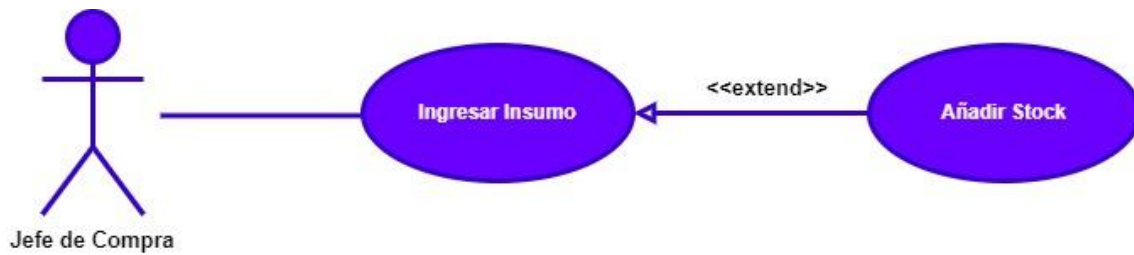
CU-16 - INGRESAR INSUMO
Revisión actual 1 – 06-12-2021

HISTORIAL DE REVISIONES

REVISION	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS	REVISOR
1	06-12-2021	ORSINGHER- TORDOYA- RIVIELLO		



1) *Gráfico del caso de uso*



2) *Objetivos:*

Ingresar insumo que se acuerda con los proveedores contratados.

3) *Disparadores:*

El jefe de compra ingresa a la sección “ingresar insumo” y añade stock de los mismos en base a la disponibilidad de los proveedores contratados.



4) Descripción analítica:

ID Y NOMBRE:	CU-16 INGRESAR INSUMO
ESTADO:	En proceso
DESCRIPCION: Esta funcionalidad permite registrar los insumos en el sistema en base a los proveedores contratados.	
ACTOR PRINCIPAL: Jefe de Compra	
ACTORES SECUNDARIO:	
PRECONDICIONES: Todo insumo tiene que llevar al menos un stock (aunque el stock sea 0)	
PUNTOS DE EXTENSION: CU[17]Añadir Stock	
CONDICION:	
ESCENARIO PRINCIPAL: 1-El Jefe de compra ingresa al menú de administración. 2-El sistema despliega opción “Ingresar Insumo”. 3-El jefe de compra pulsa “Registrar Insumo”. 4-El sistema despliega las “Categorías”. 5-El jefe de compra selecciona la categoría. 6-El sistema muestra CU[17] “Añadir Stock” 7-El jefe de compra selecciona la opción CU[17] “Añadir Stock” 8-El sistema abre un formulario donde debe cargar la imagen del insumo, la descripción, el proveedor, el stock y el precio. 9-El jefe de compra completa cargando la imagen, la descripción, el proveedor, el stock y el precio del insumo. 10-El sistema pregunta si quiere confirmar el registro. 11-El jefe de compra pulsa “aceptar”.	
FLUJOS ALTERNATIVO: 8.1- Si no rellena el campo obligatorio de cantidad en stock aparecerá cartel indicando volver al paso 4. 11.1-Si no confirma el registro puede cancelar el mismo y vuelve al paso 4.	
POSTCONDICIONES: Se crea el stock con la imagen, descripción, proveedor, cantidad y precio del insumo cargados en el formulario, además de en la categoría que seleccionamos.	

Diseño de pantalla

CU [16] Ingresar Insumo

The wireframe illustrates the 'Form Registrar Insumo' screen. It features a header with a navigation menu containing 'Ingresar Insumo' and 'Registrar Insumo'. A sidebar on the left displays a list of items. The main content area contains a form titled 'Form Registrar Insumo' with a red envelope icon, several text input fields, and a 'Registrar Insumo' button. A confirmation dialog box is shown at the bottom, asking '¿Confirma el registro de insumo?' with '✓' and '✗' options.

CASOS DE USO - Matriz de Valoración (RUBRIC)

CU [16] Ingresar Insumo

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Nota alumno	Nota profesor
Nombre del caso de uso	El nombre del caso de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor.	El nombre del casos de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor, pero no tiene una vinculación directa con la funcionalidad del sistema	El nombre del casos de uso está descrito desde el punto de vista del sistema	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Descripción del caso de uso	La descripción del caso de uso da una idea general de las características del mismo	La descripción del caso de uso da una idea parcial de las características del mismo	La descripción del caso de uso no permite entender las características del mismo	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts.	5	
Desarrollo del caso de uso	El caso de uso está centrado en lo que sistema tiene que hacer para satisfacer el objetivo del actor y no como se logrará.	El caso de uso está centrado tanto en lo que sistema tiene que hacer, como en lo que hace el sistema para lograrlo	El caso de uso está centrado en cómo el sistema debe hacer para lograr lo que el actor requiere.	A: Hasta 25 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	25	
Lectura del caso de uso	El caso de uso tiene una estructura clara, tiene frases cortas y es fácil de leer por personas no expertas	El caso de uso tiene una estructura clara, pero tiene frases muy largas para describir el intercambio de mensajes	El caso de uso no es claro y requiere de conocimientos de expertos para comprender su utilidad	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	15	

Tamaño de las especificaciones en el escenario principal	El tamaño de las especificaciones es mayor a 20 y menor a 40 líneas de intercambio de mensajes <i>Nota: estos valores son orientativos</i>	El tamaño de las especificaciones está entre 10 y 19 líneas de intercambio de mensajes	Las especificaciones del casos de uso son demasiado cortas (menos de 10 líneas)	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	7	
Alta, baja, modificación y consultas (ABM-C)	El caso de uso no modela ninguna de estas actividades			A: Hasta 5 pts.	5	
Flujo alternativo	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal. Una vez concluida resuelve el problema y continua en el escenario principal o finaliza el caso de uso	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	NO corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Pre condición	La precondición establecida en el caso de uso No es probada en el escenario principal		La precondición establecida en el caso de uso es probada en el escenario principal	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Post condición	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso y establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso, pero NO establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición NO se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	

Finalización del caso de uso	Un caso de uso tiene dos posibles finales: exitoso o no y eso está claramente establecido		Existen escenarios del caso de uso que no fueron analizados	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de inclusión	El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso y, además, el caso de uso al que hace referencia está desarrollado		El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso pero y el caso de uso al que hace referencia NO está desarrollado	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (1)	El caso de uso base solo tiene el punto de extensión donde este caso de uso podría ser extendido		El caso de uso base hace referencia al caso de uso que extiende	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de extensión (2)	El caso de uso que extiende tiene el punto de extensión de caso de uso base y la condición de extensión		El caso de uso que extiende NO tiene el punto de extensión de caso de uso base ni tampoco la condición de extensión	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Calificación del caso de uso					92	

Nota: cada caso de uso debe ir acompañado por su respectiva plantilla de evaluación (RUBRIC) realizada por los alumnos

Sistema de Calificación

0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**



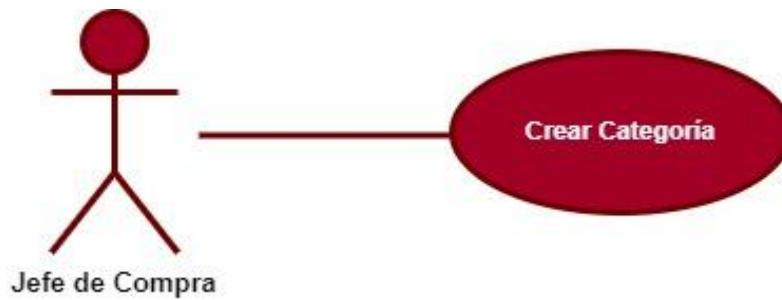
CU-22 - CREAR CATEGORÍA
Revisión actual 1 – 06-12-2021

HISTORIAL DE REVISIONES

REVISION	FECHA	AUTOR	COMENTARIOS	REVISOR
1	06-12-2021	ORSINGHER- TORDOYA- RIVIELLO		



1) *Gráfico del caso de uso*



2) *Objetivos:*

Crear categorías de insumos para poder filtrar la búsqueda.

3) *Disparadores:*

El jefe de compra ingresa a la sección crear categoría agrupa los insumos dependiendo sus características.

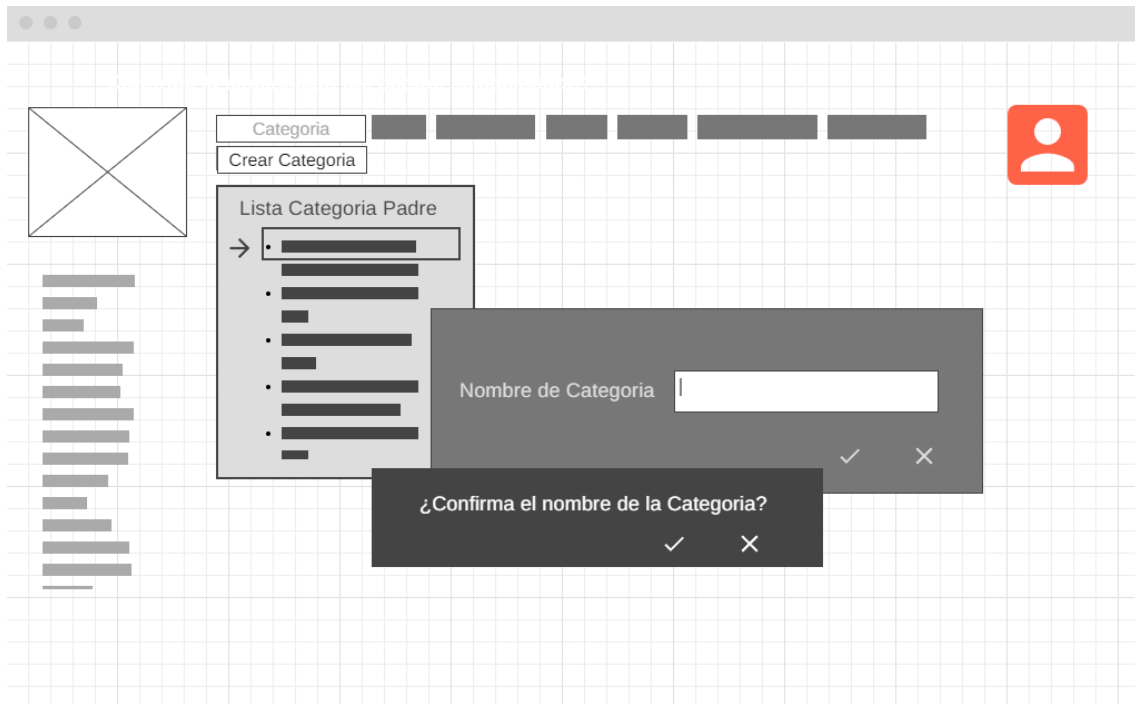


4) Descripción analítica:

ID Y NOMBRE:	CU-22 CREAR CATEGORIA
ESTADO:	En proceso
DESCRIPCION: Esta funcionalidad permite crear categorías en el sistema	
ACTOR PRINCIPAL: Jefe de Compra	
ACTORES SECUNDARIO:	
PRECONDICIONES: Solo se podrán crear subcategorías de las categorías padre.	
PUNTOS DE EXTENSION:	
CONDICION:	
ESCENARIO PRINCIPAL: 1-El Jefe de compra ingresa al menú de administración. 2-El sistema despliega opción “Categoría”. 3-El jefe de compra pulsa “Crear Categoría”. 4-El sistema abre una lista de categorías padre. 5-El jefe de compra selecciona la categoría padre. 6-El sistema solicita rellenar el campo de nombre de categoría. 7-El jefe de compra rellena el campo de nombre de categoría. 8-El sistema pide la confirmación del nombre. 9-El jefe de compra pulsa en “aceptar” y actualiza.	
FLUJOS ALTERNATIVO: 7.1- Si no rellena el campo obligatorio aparecerá cartel indicando volver al paso 5. 9.1-Si no confirma el nombre puede cancelar el mismo y vuelve al paso 5.	
POSTCONDICIONES: Se crea la categoría y dicha categoría aparece en el menú de categoría padre que se selecciono.	

Diseño de pantalla

CU [22] Crear Categoría



CASOS DE USO - Matriz de Valoración (RUBRIC)

CU [22] Crear Categoría

CRITERIOS	SUFICIENTEMENTE LOGRADO (A)	MEDIANAMENTE LOGRADO (B)	INSUFICIENTEMENTE LOGRADO (C)	Puntaje	Nota alumno	Nota profesor
Nombre del caso de uso	El nombre del caso de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor.	El nombre del casos de uso está descrito desde la perspectiva de los objetivos del actor, pero no tiene una vinculación directa con la funcionalidad del sistema	El nombre del casos de uso está descrito desde el punto de vista del sistema	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Descripción del caso de uso	La descripción del caso de uso da una idea general de las características del mismo	La descripción del caso de uso da una idea parcial de las características del mismo	La descripción del caso de uso no permite entender las características del mismo	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts.	4	
Desarrollo del caso de uso	El caso de uso está centrado en lo que sistema tiene que hacer para satisfacer el objetivo del actor y no como se logrará.	El caso de uso está centrado tanto en lo que sistema tiene que hacer, como en lo que hace el sistema para lograrlo	El caso de uso está centrado en cómo el sistema debe hacer para lograr lo que el actor requiere.	A: Hasta 25 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	20	
Lectura del caso de uso	El caso de uso tiene una estructura clara, tiene frases cortas y es fácil de leer por personas no expertas	El caso de uso tiene una estructura clara, pero tiene frases muy largas para describir el intercambio de mensajes	El caso de uso no es claro y requiere de conocimientos de expertos para comprender su utilidad	A: Hasta 15 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	15	

Tamaño de las especificaciones en el escenario principal	El tamaño de las especificaciones es mayor a 20 y menor a 40 líneas de intercambio de mensajes <i>Nota: estos valores son orientativos</i>	El tamaño de las especificaciones está entre 10 y 19 líneas de intercambio de mensajes	Las especificaciones del casos de uso son demasiado cortas (menos de 10 líneas)	A: Hasta 10 pts. B: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Alta, baja, modificación y consultas (ABM-C)	El caso de uso no modela ninguna de estas actividades			A: Hasta 5 pts.	5	
Flujo alternativo	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal. Una vez concluida resuelve el problema y continua en el escenario principal o finaliza el caso de uso	Corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	NO corresponde a errores o excepciones en el escenario principal.	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	
Pre condición	La precondición establecida en el caso de uso No es probada en el escenario principal		La precondición establecida en el caso de uso es probada en el escenario principal	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Post condición	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso y establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso, pero NO establece cómo queda el sistema una vez que el caso de uso es terminado con éxito	La post condición NO se desprende como consecuencia del desarrollo del caso de uso	A: Hasta 5 pts. B: Hasta 3 pts. C: 0 pts	5	

Finalización del caso de uso	Un caso de uso tiene dos posibles finales: exitoso o no y eso está claramente establecido		Existen escenarios del caso de uso que no fueron analizados	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts	5	
Relación de inclusión	El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso y, además, el caso de uso al que hace referencia está desarrollado		El caso de uso base tiene expresamente establecida en dónde utiliza la funcionalidad de otro caso de uso pero y el caso de uso al que hace referencia NO está desarrollado	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (1)	El caso de uso base solo tiene el punto de extensión donde este caso de uso podría ser extendido		El caso de uso base hace referencia al caso de uso que extiende	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Relación de extensión (2)	El caso de uso que extiende tiene el punto de extensión de caso de uso base y la condición de extensión		El caso de uso que extiende NO tiene el punto de extensión de caso de uso base ni tampoco la condición de extensión	A: Hasta 5 pts. C: 0 pts		
Calificación del caso de uso					74	

Nota: cada caso de uso debe ir acompañado por su respectiva plantilla de evaluación (RUBRIC) realizada por los alumnos

Sistema de Calificación

0-59 puntos: **2**, 60 puntos: **4 (APROBADO)**, 70 puntos: **6**, 80 puntos: **8**, 90 puntos: **9**, 100 puntos: **10**